**Index** of Claims

Annlie	ation	Cont	tral	No
Applic	aliui	I/COH	1101	INU.

09/830,949

Date

Examiner

Alonzo Chambliss

Applicant(s)/Patent under Reexamination

HIROSE, NAOHIRO

Art Unit

2814

1	Rejected
	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
Ļ	Restricted

N	Non-Elected	
_	Interference	

A	Appeal
0	Objected

The color of the	CI	aim		Date					Claim			Da				ie				
S2	Final	Original	7/24/06										Finat	Original	7/24/06					
S2		1	1								П			51	1	十	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	†
Simple color		2	1								П				:		T	$\top$	$\vdash$	†
4   5   55   55   55   56     6   6   55   56   57   58   59   59   59   59   59   59   59   60   70   70   70   70   71   71   72   72   72   72   73   73   73   73   73		3	П		Π	П	Г				П				Π			Т		Ť
6   1   7   1   56   57   8   58   58   59   10   60   60   60   60   60   61   61   62   63   63   63   63   63   63   63   63   63   63   64   64   64   64   64   65   65   65   66   67   67   66   67   67   67   67   67   68   68   68   68   68   69   69   69   69   69   69   69   69   70   71   71   72   72   73   72   73   72   72   73   73   74   74   72   73   74   74   74   75   75   76   77   73   78   79   78   78   78   78   78   78   78 </td <td></td> <td>4</td> <td></td> <td>П</td> <td>Г</td> <td></td> <td>T</td> <td>T</td> <td>Ť</td>		4													П	Г		T	T	Ť
7   8   57   58     9   60   60     11   61   61     12   62   63     13   63   63     14   64   65     15   66   66     17   67   68     19   69   70     20   70   71     21   71   72     23   73   74     24   74   75     26   76   77     28   78   79     30   80   80     31   81   81     32   82   82     33   83   83     34   84   84     35   86   86     37   87   88     40   90   90     41   91   91     42   92   93     44   94   94     45   95   96     47   97														55	П	Г	1		Г	T
8   9   10   68   59     10   60   61   61     11   62   63   63     13   63   63   63     14   64   64   64     15   65   66   67     16   66   67   68     17   67   70   70     20   70   71   71     22   72   72   73     24   74   74   74     25   75   76   77     28   79   79   79     30   80   80   81     31   81   81   82     33   83   83   83     34   84   85   86     37   87   88   99     40   90   90   90     41   94   94   94     45   95   95   96     47   97   97   97		6	Н											56	П					Ť
9		7												57	П		Τ		Г	T
10														58	П			П	Г	Ţ
11   12   61   62     13   63   63   63     14   64   65   66     15   66   66   67     16   66   66   67     18   68   68   69     20   70   71   72     21   71   72   73     24   74   74   74     25   75   75   76     26   76   77   78     28   78   79   30     30   80   81   81     32   82   82   83     33   83   84   84     35   85   85   86     37   87   87   88     38   88   90   90     41   91   92   92     43   94   94   94     44   94   99   99			上	L			L							59	П			П	Г	T
12   13   62   63     13   63   63   63     14   64   64   64     15   66   65   66     16   66   67   67     18   68   69   69     20   70   71   72     21   71   72   72     23   73   74   74     25   75   75   75     26   76   77   78     29   79   30   80   81     31   81   82   83     33   83   82   83     33   83   84   84     35   85   85   85     36   86   86   90     41   91   91   92     43   94   94   94     44   94   94   94     45   96   96   96     47   97   97   98		10	Щ		L	$oxed{oxed}$	L													Τ
13   14   63   64     15   65   65   66     16   66   67   67     18   68   68   69     20   70   70   70     21   71   72   72     23   73   73   73     24   74   74   74     25   75   75   76     27   77   77   78     28   78   79     30   80   80     31   81   82     33   83   83     34   84   84     35   85   85     36   86   87     38   89   √     40   90   90     41   91   94     44   94   94     45   96   96     47   97   97     48   99   99			Ш	L.	_	<u> </u>	L		<u> </u>											Ι
14   15   64   65     16   66   65   65     17   67   67   68     18   68   69   69     20   70   70   71     21   71   72   72     23   73   74   74     25   75   76   76     27   77   77   28     29   79   30   80     31   81   82     32   82   82     33   83   83     34   84   84     35   85   86     37   87   88     39   89   √     40   90   90     41   91   92     43   94   94     45   96   96     47   97   98     98   99   99	<u> </u>		Ш		_	L									$\perp$					Ι
15		13	L	_	_			<u>_</u>							Ш					Ţ
16   17   18   66   67   67   67   68   68   69   70   70   70   71   71   70   71   71   71   72   72   72   73   73   74   74   74   74   74   74   75   75   75   76   77   77   78   78   78   79   78   79 <t< td=""><td></td><td></td><td><math>\perp</math></td><td>_</td><td>_</td><td></td><td></td><td>L</td><td></td><td></td><td><math>\Box</math></td><td></td><td></td><td>64</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>I</td></t<>			$\perp$	_	_			L			$\Box$			64						I
17   18   67   68     19   68   69   70     21   71   71   72     23   73   73   74     24   74   74   75     26   76   77   77     28   78   79   79     30   80   81   81     32   82   82   83     33   83   83   83     34   84   84   85     36   86   86   87     37   87   87   88     39   89   90   90     41   91   91   92     43   94   94   94     45   96   96   97     48   98   99   99	<u> </u>	15	1		<u> </u>	_		<u> </u>		_	Щ				Ц	乚				I
18   19     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   83     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<b>—</b>		$\perp$		L_	<u> </u>		L_							Ц				L	
19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			$\bot$		_	_	_								$\perp$		<u></u>		匚	
20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>		$\perp$			<u> </u>	L	_									L		$oxed{oxed}$	1
21   71   72     23   73   74     24   74   74     25   75   76     27   77   77     28   79   79     30   80   81     31   81   82     33   83   83     34   84   85     36   86   86     37   88   89     39   89   90     40   90   91     41   91   91     42   92   93     43   94   94     44   94   94     45   96   96     47   97   98     49   99   99			╀	_	_	<u> </u>					_			69	$\perp$	<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	1
22	-		$\bot$		_	<u> </u>	_				_				1	_	L	<u> </u>	L	1
23			11		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				_				1	L			L	l
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	-		₩		<b> </b>		<u> </u>		_		_				$\perp$	<u> </u>	_		<u> </u>	ļ
25	_		₩		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>							4	_	_	L.	L	ļ
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	-	24	₽		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				_				4	_	_	L	L	ļ
27   28   77   78   79     29   80   80   80   80   80     31   81   81   82   82   83   83   83   83   83   83   84   84   85   85   86   86   87   88   87   88   88   89   √   90   90   90   90   90   91   92   93   94   94   94   94   94   94   94   94   94   96   97   98   98   99   90   90   90   90   90   90   90   90   <	-		₩			⊢	_			Щ	_				4		_	<u> </u>	╙	╀
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	$\vdash$		╫		-	⊢	$\vdash$								-	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	ļ
29 79   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	_		+		-	⊢			$\dashv$	_					+	_	⊢	<u> </u>	<u> </u>	╀
30	$\vdash$		+1	$\vdash$	_	-	$\vdash$	_	-	-					+	-	<u> </u>	<u> </u>	⊢	╀
31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   87     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			Н	$\dashv$	-	_	_	_		$\dashv$	$\dashv$	-			+	├-	H	<u> </u>	-	Ł
32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	$\vdash$		+	-	-	$\vdash$	_		$\vdash$	$\dashv$	-	<b>}</b>		80	+			H	<u> </u>	Ļ
33       83     34       84     35       85     36       86     37       87     38       88     39       89     40       90     41       91     42       92     43       93     44       94     45       95     46       96     47       97     48       98     49       99			Н	-	-		-	-	$\dashv$	-		-  -			$\dashv$	⊢		-	├	╀
34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\vdash$	33	Н	$\neg$	-			-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	ŀ			$\dashv$	├	-	H	⊢	ł
35		34	Н	-			-	-		$\dashv$	$\dashv$	ŀ			$\dashv$	-	-	H	├	╀
36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			1		_	$\vdash$	Н	-		-	-	h			+	-	-	H	<u> </u>	╁
37		36	11	_				$\neg$		$\dashv$	$\dashv$	ŀ	_		$\dashv$	<del> </del>	├	$\vdash$	<del>                                     </del>	H
38 88   39 90   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			Ħ	$\neg$				ᅱ				ŀ			+		-	$\vdash$	<u> </u>	╁
39 89 √   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			11		_			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		-			+	-	_		$\vdash$	t
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			71			_		$\exists$	$\neg$	_	-					-	-			t
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\top$			_		ヿ	一	寸	$\dashv$	1			_	-			$\vdash$	t
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		41	П					$\neg$	T	T	_					_	_	П	$\vdash$	t
43		42	П	$\neg$						一							_	П	Г	t
44		43	П	_7						$\neg$		ı		93				П		Γ
45		44	$\prod$											94						Γ
46   96   97   98   98   99   100   100   100	$\perp$	45	П	$\Box$										95				П		Γ
47		46	4.[	$\Box$										96						Γ
48			$\prod$	[			$\Box$	$\Box$			]			97						Γ
49   99   100	$\sqcup$		Ш	[					$\prod$											Γ
50   100		49	Ц	[	]		$_{\perp}$			$oxed{oxed}$	_]:	[		99						Γ
	لـــا	<u>50</u> ]	<b>√</b>					[		┙		[	[	100				$\Box$		

	닏	aım	↓				Dai	<u>e</u>				J
	Final	Original	7/24/06									
	-	1	1	├	$\vdash$	╀	╁	╁	╀	-	-	
	┢	52		⊢	╁	+	+	╫	╁	+	+	1
		52	1	┢	╀	1	╀	╄	╄	╄	+	4
		53	Н	<u> </u>	╄	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	_	<del> </del>	┺	┺	_	J
		54	Ш	乚		<u> </u>	<u> </u>	上	┖	_		
	L	55	$\coprod$	ļ			1					
		56	П				Ī				Т	1
		57	Ħ		İΤ	1	T		$\vdash$	T	T	1
		51 52 53 54 55 56 57 58	Ħ	Г	✝		1	T	İ	T	T	1
		59	H	<del>                                     </del>	┰	t	T	╁	┢	$\vdash$	+	1
		60	H	┢	$\vdash$	$\vdash$	+-	╁	┢	+	+-	1
		61	H	┢	╁	$\vdash$	╁	╁	╁	╁	╁╌	1
	-	62	Н	⊢	⊢	╁	╂─	╁	⊢	╁	╁	4
		62	╁	┢	⊢	╁	+	$\vdash$	⊢	╁	+	4
		03	╀	⊢		┨—	╄	┢	⊢	╀	-	4
		04	H	<u> </u>	<del> </del>	╀	╀	├-	╄	┞	<b>.</b>	1
		65	Н	<u> </u>	↓	1_		<u> </u>	ـ	┡	<u> </u>	ŀ
		66	Н		<u> </u>	<u> </u>	╄	ļ	<u> </u>	_	_	ŀ
		67	Ш		<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	
		68	Ш		L	<u> </u>		<u> </u>	$oxed{oxed}$	上	$\perp$	
		69	Ш					L	_	<u> </u>	<u> </u>	Ŀ
		70_	Ш		L	_		L		L		1
		71	Ш									]:
		72	Ш		[						П	]:
		73	П		Г		Π				П	1
		74	П		П		Τ				Т	1
		59 60 61 62 63 64 65 66 67 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91	П			Г	Τ					
		76	П				Τ	П				1
		77	П			Τ		Г			$\vdash$	1
		78	П					Г			T	1
		79	П								1	1
		80	П							Г	1	1
		81	П				1	Г		H	T	1
		82	$\Box$						$\vdash$		1	ľ
		83	П				t		┢	<del>                                     </del>	$\vdash$	ľ
		84	Ħ				1		$\vdash$	<del>  -</del>	⇈	ľ
		85	$\forall$		H	H	✝	$\vdash$	$\vdash$	-	┢	ŀ
		86	Hi		_	$\vdash$	╁	$\vdash$		-	$\vdash$	ŀ
		87	H		<del> </del>		┰			-	⊢	ł
		88	+	-	_	-	╁	-		-	⊢	ł
		89	1	_	$\vdash$	-	$\vdash$		⊢	<del> </del>	$\vdash$	ł
	_	90	H	_	┝	┢	$\vdash$		┝	-	⊢	ł
		91			-	⊢	┢		⊢	-	⊢	ł
		92	$\dashv$		-	<del>  -  </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del> —	$\vdash$	1
		93	-		├-	<del> </del>	<del> </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	├─	$\vdash$	1
		94	-	_	<del> </del>	<del> </del>	-	$\vdash$	⊢	├-	<del>  -</del>	
H		95			├	_	-	-	-	├	<del>  -</del>	ı
		96			-	├	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	l
···}	-	97	-	_	<u> </u>	<del>                                     </del>		-	├	<u> </u>	-	
ŀ		9/			<u> </u>	<del> </del>	-	-	<u> </u>	ļ	├-	
1		98 99	$\dashv$		-	<u> </u>	-		$\vdash$	<del> </del>	<del> </del>	l
	-	100			_	<u> </u>	$\vdash$	_		<b> </b> -	<del> </del>	l

CI	aim					Dat	e			
			Γ							
Final	Original		1			ì				1
造	- <u>5</u>						l			
	0		1				l		1	1 1
-	101	-	┢	+	$\vdash$	╁╌	├	╁	╁	Н
<b></b>	101 102	┝	$\vdash$	╁	┢	╁╌	⊢	┢	╆	+
	102	┝	⊢	╁	╀	╁╾	$\vdash$	⊢	╁	Н
<b> </b>	103	├	$\vdash$	╁	╁	╁╾	⊢	⊢	╁	Н
<b> </b>	104	-	+-	╀	⊢	╀	<u> </u>	⊢	├	Н
<b>-</b>	105	-	⊢	├-	╁	╄	⊢	├_	⊢	$\vdash$
<b> </b>	106	_	┝	⊢	├-	├-	┡	┡	ـ	Н
<u> </u>	103 104 105 106 107 108	_	-	ــــ	<u> </u>	<b>├</b>	ㄴ	↓_	ļ	Ш
<u> </u>	108	<u> </u>	ļ	╀	Ļ	↓_	╙	┡	<u> </u>	Ш
<u> </u>	109	<u> </u>	<u> </u>	╙	<u> </u>	<del> </del>		┡	╙	$\sqcup$
<u> </u>	110	<u> </u>	⊢	1_	<u> </u>	₩	<u> </u>	╙	┞	니
<u> </u>	111	L_	<u> </u>	_	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	1_	<u> </u>	$\sqcup$
<u> </u>	112	<u> </u>	$\vdash$	<del> </del> _	╙	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
<u> </u>	109 110 111 112 113 114 115	L	Ц.	ــــ	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	lacksquare	Ш
	114	L.,	L_	L	$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>	Ц	_	Ш
	115	L_	<u> </u>	$oxed{oxed}$		L		L	$oxed{oxed}$	Ш
	116		<u></u>	1		L	L		oxdot	$\square$
	117 118 119	_			匚		L	$\Box$	L	
<u></u>	118			L						
	119							Г	Π	
	120			Γ						П
	121							Г	Π	
	122									П
	123									П
	124	_							П	П
	125									
	126								Γ	
<u></u>	127									
	128									
	129									$\Box$
	130									
	131									
	120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137							$L^-$		
	133									
	134									
	135					П		Г		П
	136					П			Π	П
	137			Γ.		П			Γ	П
	138			Г		П				$\sqcap$
	139					П	_	Т		П
	139 140					П	_	$\Box$		$\Box$
	141			Γ		П				$\sqcap$
	142					П				$\sqcap$
	143					П				П
	144									П
П	145					$\sqcap$			П	П
	146	$\Box$				П				П
	147					$\Box$				$\exists$
	148	$\neg$				$\Box$			П	$\dashv$
Final   C	149	寸								$\neg$
	150									